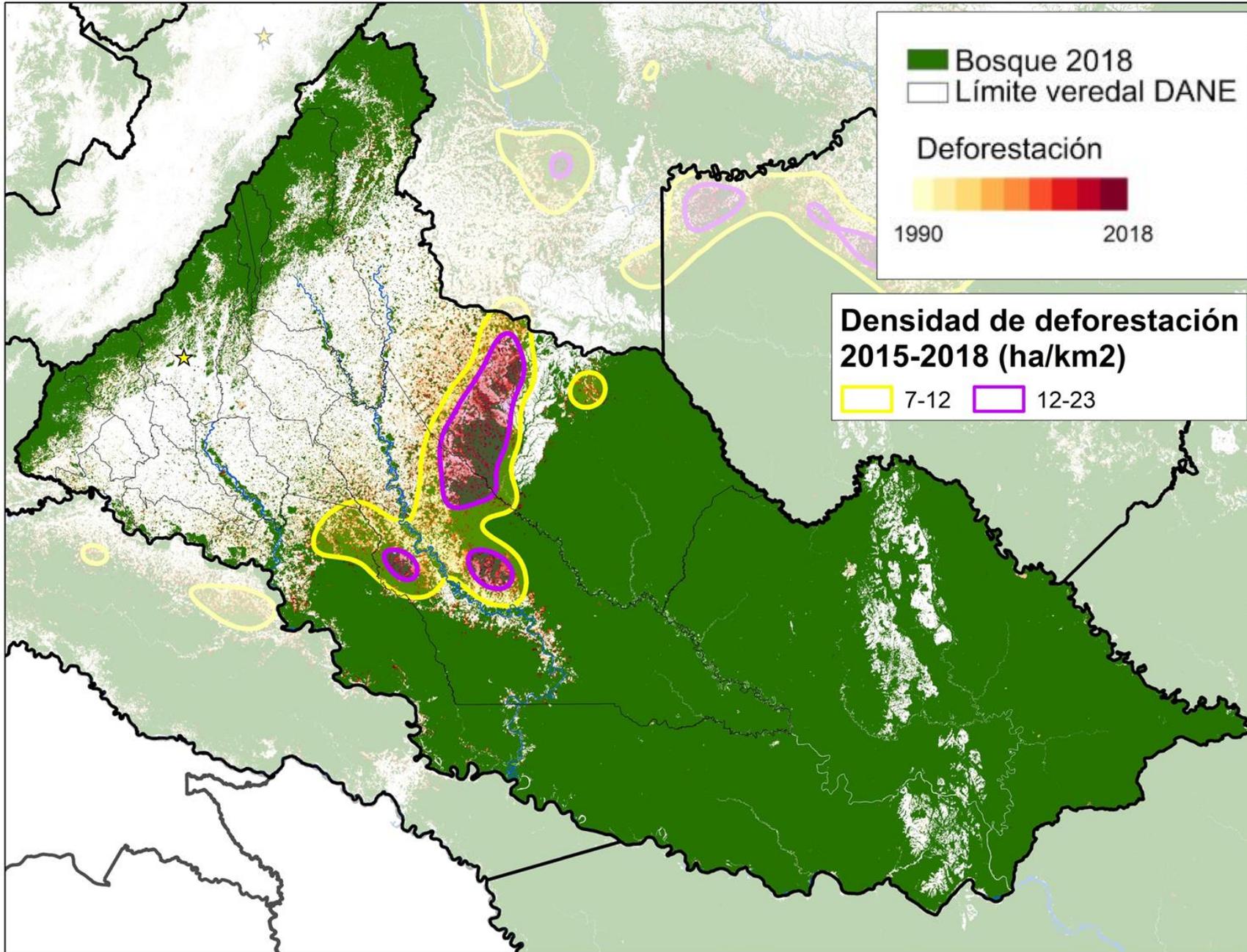


Análisis de deforestación en Caquetá y municipios

Versión 1.0
2020-02-07

Sección 1

Deforestación en Caquetá



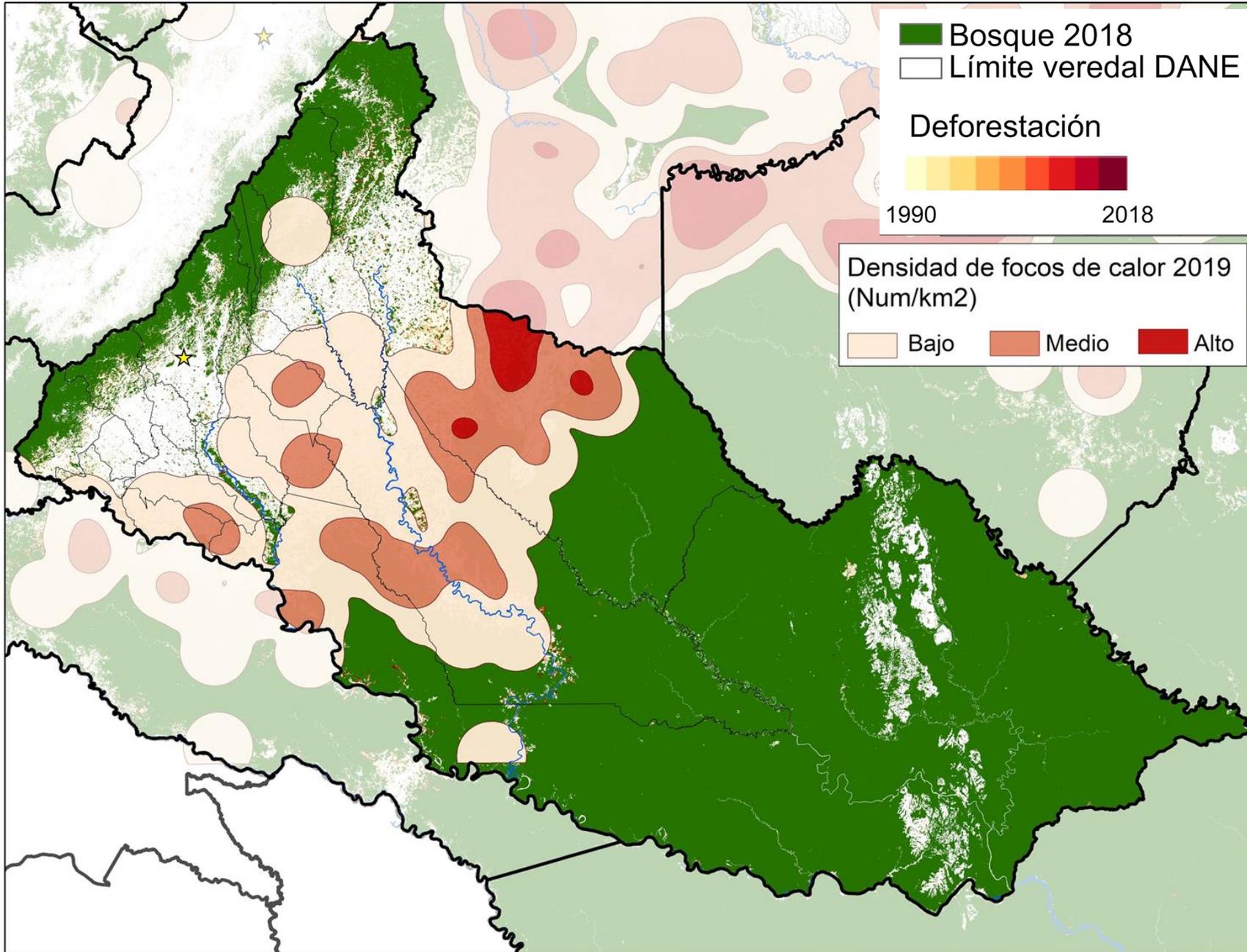
Mapa de deforestación
1990-2018

Núcleos de deforestación
2015-2018

Serie histórica de deforestación



- Mapa de deforestación con datos oficiales del IDEAM.
- La densidad se calcula con el total de área desforestada durante los 3 últimos años por kilómetro cuadrado



Mapa de deforestación 1990-2018

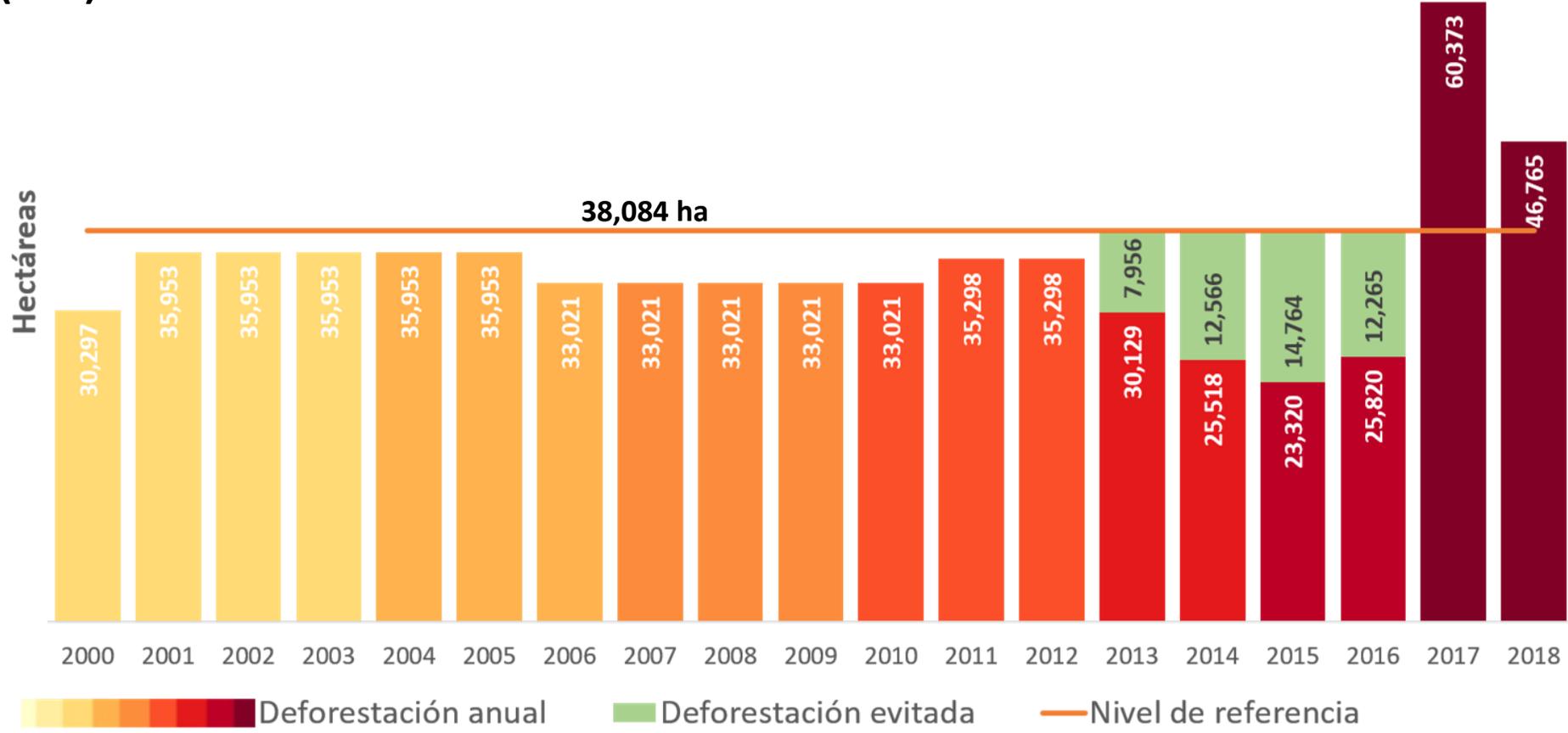
Núcleos de focos de calor 2019

Los núcleos de focos de calor se definen como la cantidad de alertas de incendios por kilómetro cuadrado.

Los datos de focos de calor provienen del sistema de alertas de incendios del Fire Information For Resource Management System (Firms) de la NASA y para este ejercicio se tuvo en cuenta las siguientes consideraciones:

- Se seleccionan las alertas que se intercepten con la cobertura boscosa 2019
- Se eliminan las alertas duplicadas según atributos de fecha (en un rango de 5 días) y que estén a una distancia identidad menor a 100 metros

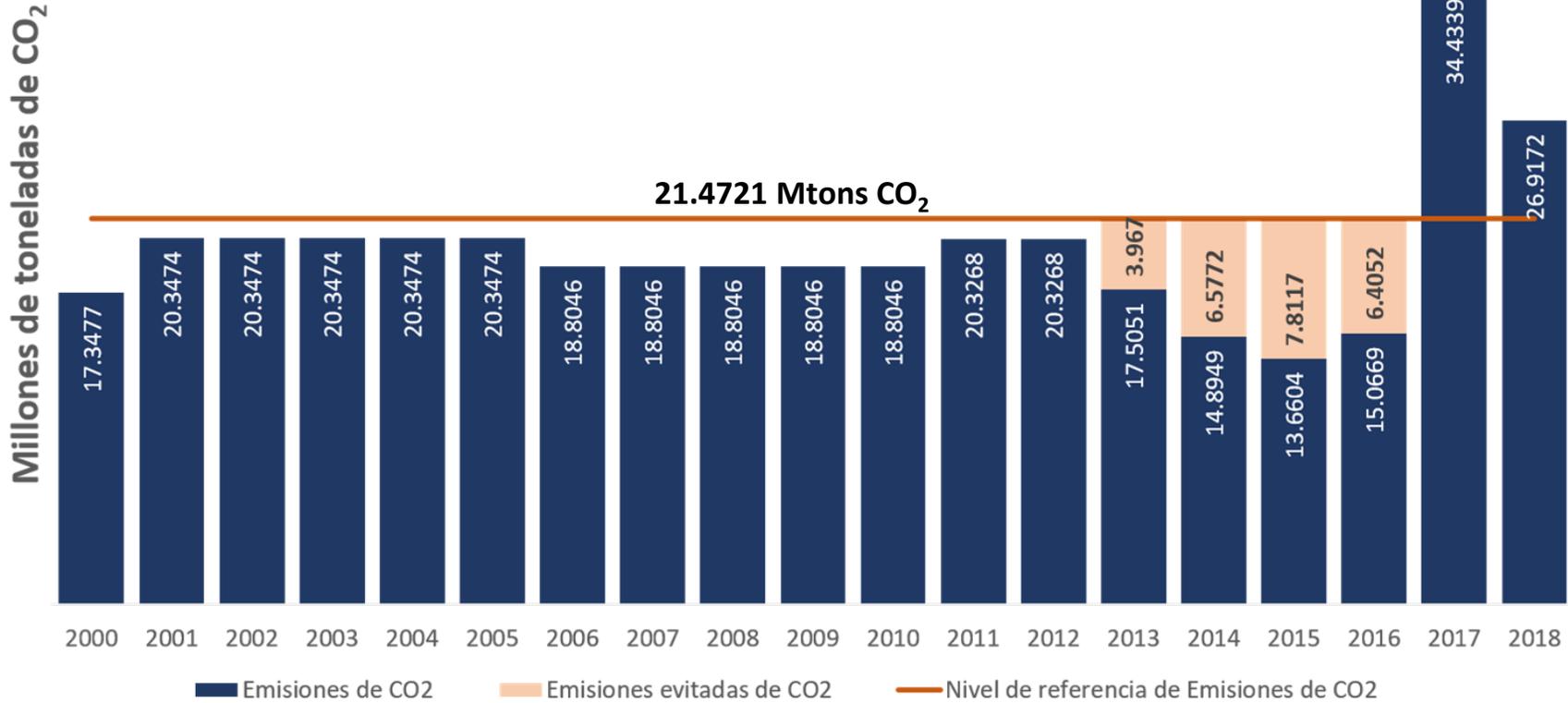
Comportamiento de la deforestación en Caquetá (ha)



47,551 ha
Deforestación evitada total

Fuente: Earth Innovation Institute con base en datos de deforestación IDEAM. Las cifras hasta 2010 se analizaron distribuyendo uniformemente la deforestación observada durante los años cubiertos por el reporte.
 Nivel de referencia de deforestación calculado como el promedio de la deforestación reportada entre 2000-2012
 Deforestación evitada calculada como la diferencia entre el nivel de referencia y la deforestación observada a partir de 2013

Emisiones por deforestación y emisiones evitadas a partir de 2013 en Caquetá



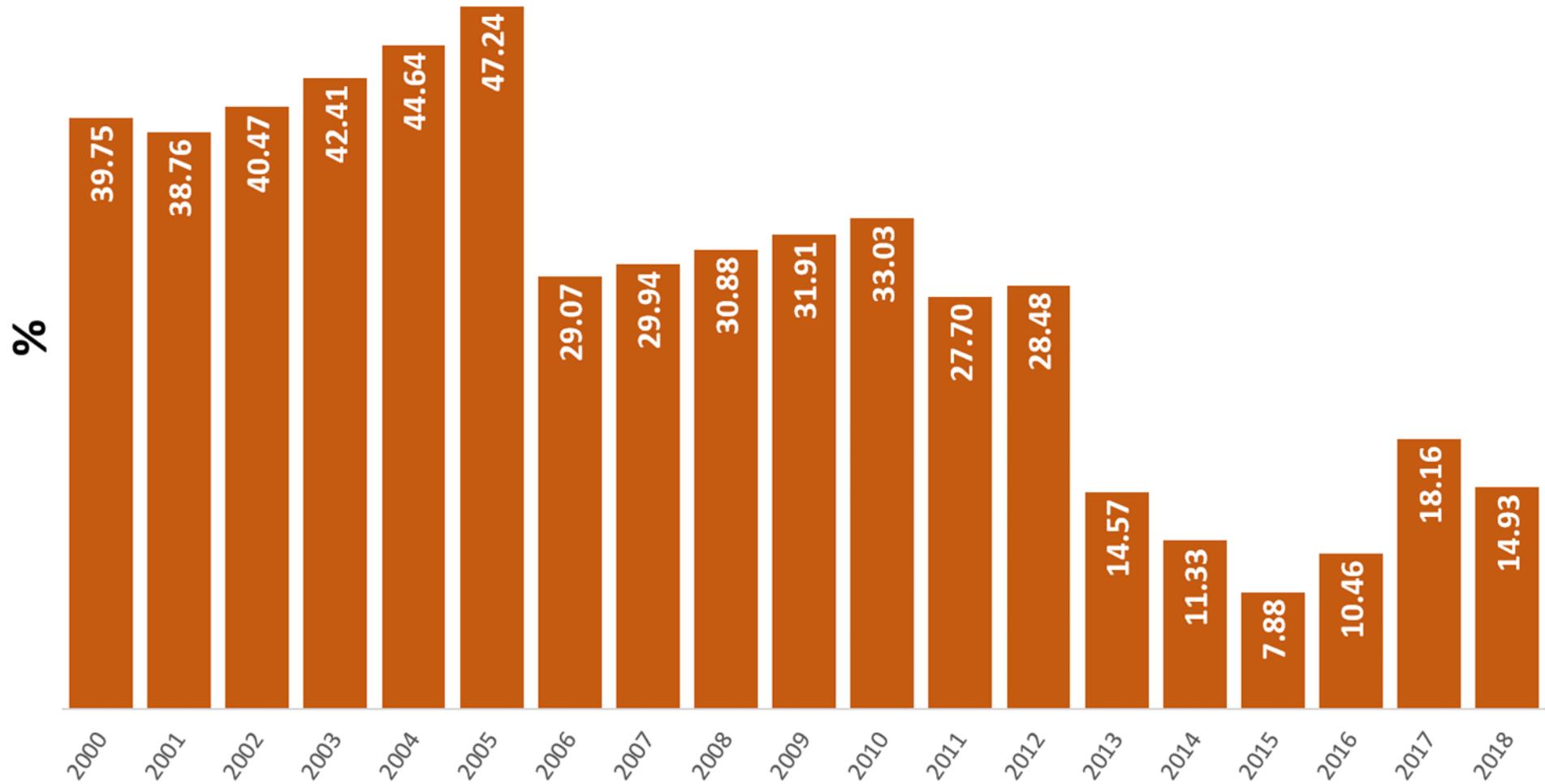
24.76
Mtons CO₂
Emisiones evitadas totales

Emisiones por deforestación calculadas por Earth Innovation Institute combinando la deforestación anual reportada por IDEAM y los factores de emisión de carbono según lo definido por el Ministerio de Medio Ambiente en su definición del nivel de referencia nacional presentado a la CMNUCC. Las reservas de carbono incluyen biomasa aérea y subterránea

Emisiones evitadas (2013-2018) calculadas como la diferencia en emisiones bajo el nivel de referencia agregado y la deforestación evitada

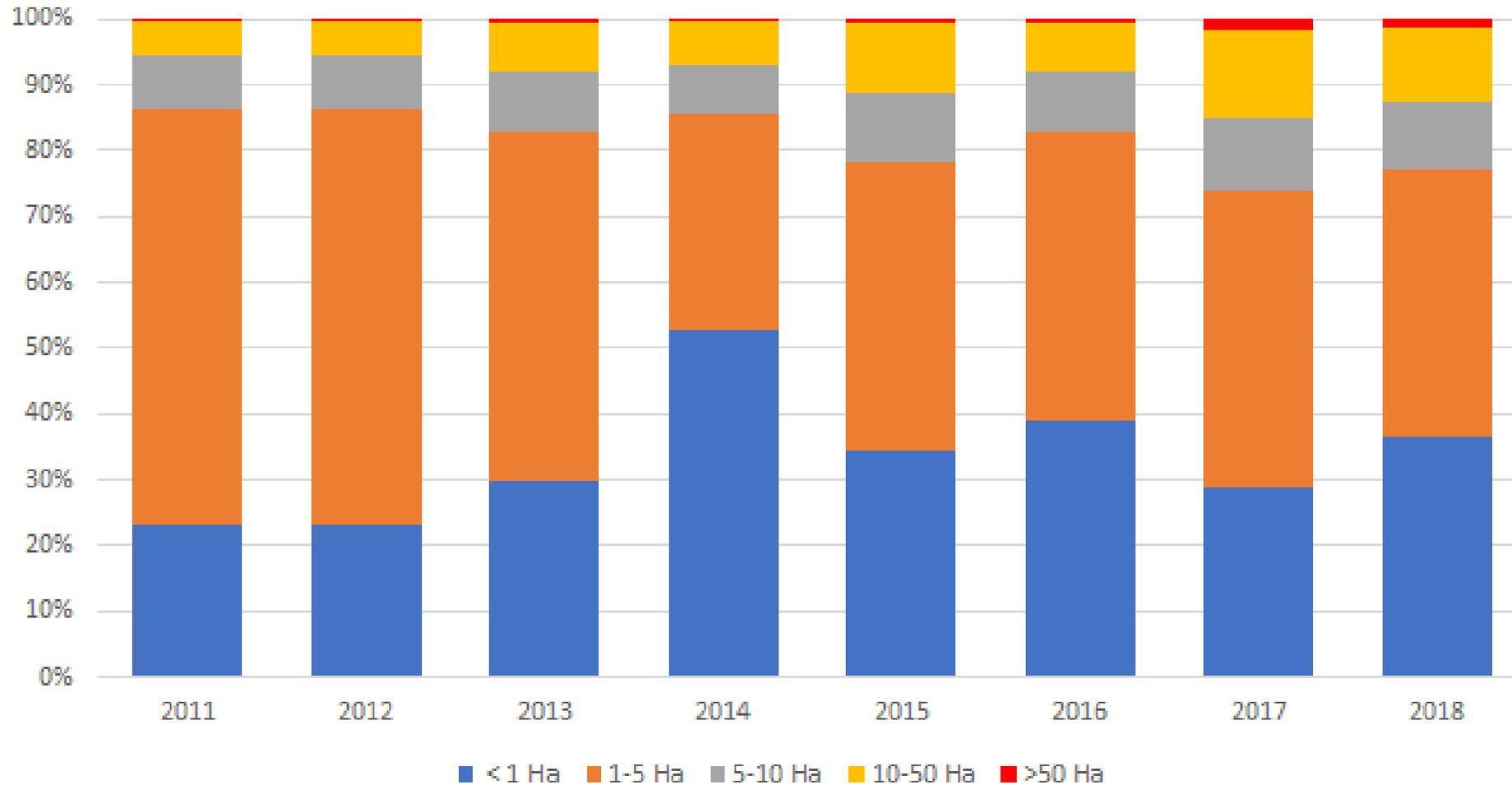


Tasa anual de deforestación en Caquetá



La tasa de deforestación se define como el porcentaje de bosque restante perdido cada año.
Calculado por Earth Innovation Institute con base en datos de deforestación publicados por IDEAM

Tamaño de las áreas deforestadas en Caquetá



La gráfica presenta el porcentaje de polígonos deforestados de acuerdo con su tamaño

Deforestación histórica Caquetá 2000-2018 por municipio (ha)

Municipio	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Albania	230	192	192	192	192	192	71	71	71	71	71	14	14	4	1	3	3	-	10
Belén de Los Andaquíes	404	705	705	705	705	705	627	627	627	627	627	620	620	171	170	105	115	183	95
Cartagena del Chairá	7,813	8,056	8,056	8,056	8,056	8,056	8,242	8,242	8,242	8,242	8,242	11,645	11,645	11,536	10,235	10,438	9,819	21,962	17,370
Curillo	968	392	392	392	392	392	239	239	239	239	239	346	346	209	127	167	98	156	122
El Doncello	252	704	704	704	704	704	549	549	549	549	549	269	269	88	65	44	44	97	66
El Paujil	403	607	607	607	607	607	421	421	421	421	421	167	167	118	95	21	46	103	86
Florencia	554	1,571	1,571	1,571	1,571	1,571	809	809	809	809	809	1,027	1,027	641	246	124	296	578	399
Milán	713	762	762	762	762	762	539	539	539	539	539	519	519	221	143	95	178	432	262
Montañita	1,598	2,292	2,292	2,292	2,292	2,292	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,204	1,204	502	400	207	326	650	603
Morelia	56	98	98	98	98	98	59	59	59	59	59	90	90	11	11	1	27	15	21
Puerto Rico	1,714	2,564	2,564	2,564	2,564	2,564	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	1,524	1,524	894	664	306	625	1,582	948
San José del Fragua	776	726	726	726	726	726	640	640	640	640	640	551	551	186	37	87	117	155	109
San Vicente del Caguán	9,420	11,633	11,633	11,633	11,633	11,633	11,785	11,785	11,785	11,785	11,785	12,042	12,042	11,990	9,620	9,450	10,597	25,966	19,383
Solano	3,506	4,322	4,322	4,322	4,322	4,322	4,422	4,422	4,422	4,422	4,422	4,610	4,610	3,140	3,265	2,105	3,295	6,774	6,327
Solita	1,106	674	674	674	674	674	287	287	287	287	287	379	379	213	326	91	111	213	148
Valparaíso	785	654	654	654	654	654	357	357	357	357	357	291	291	206	115	75	124	169	96
Total	30,297	35,953	35,953	35,953	35,953	35,953	33,021	33,021	33,021	33,021	33,021	35,298	35,298	30,129	25,518	23,320	25,820	59,035	46,045

Fuente: Earth Innovation Institute con base en datos de deforestación IDEAM. Las cifras hasta 2010 se analizaron distribuyendo uniformemente la deforestación observada durante los años cubiertos por el reporte.

Nivel de referencia de deforestación municipal calculado como el promedio de la deforestación reportada entre 2000-2012

Deforestación evitada calculada como la diferencia entre el nivel de referencia municipal y la deforestación observada a partir de 2013

Sección 2

Deforestación en municipios de Caquetá

El Doncello

Cartagena del Chaira

Solano

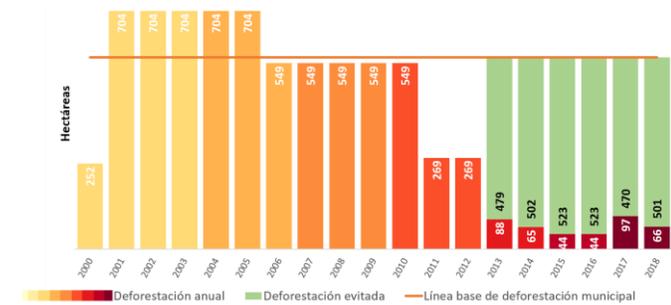
San Vicente del Caguán

Municipio de El Doncello, Caquetá

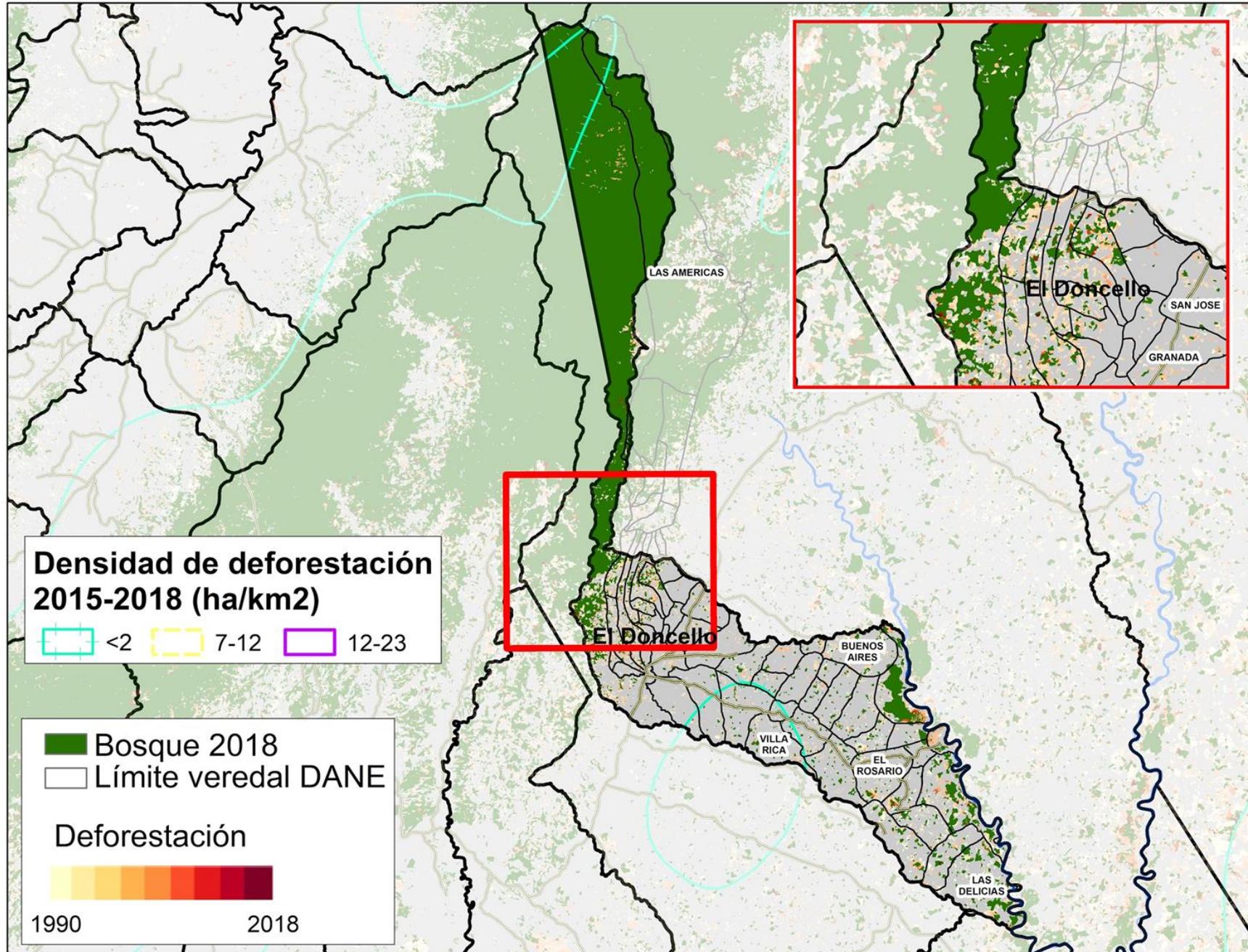
Mapa de deforestación
1990-2018

núcleos de deforestación
2015-2018

Serie histórica de deforestación

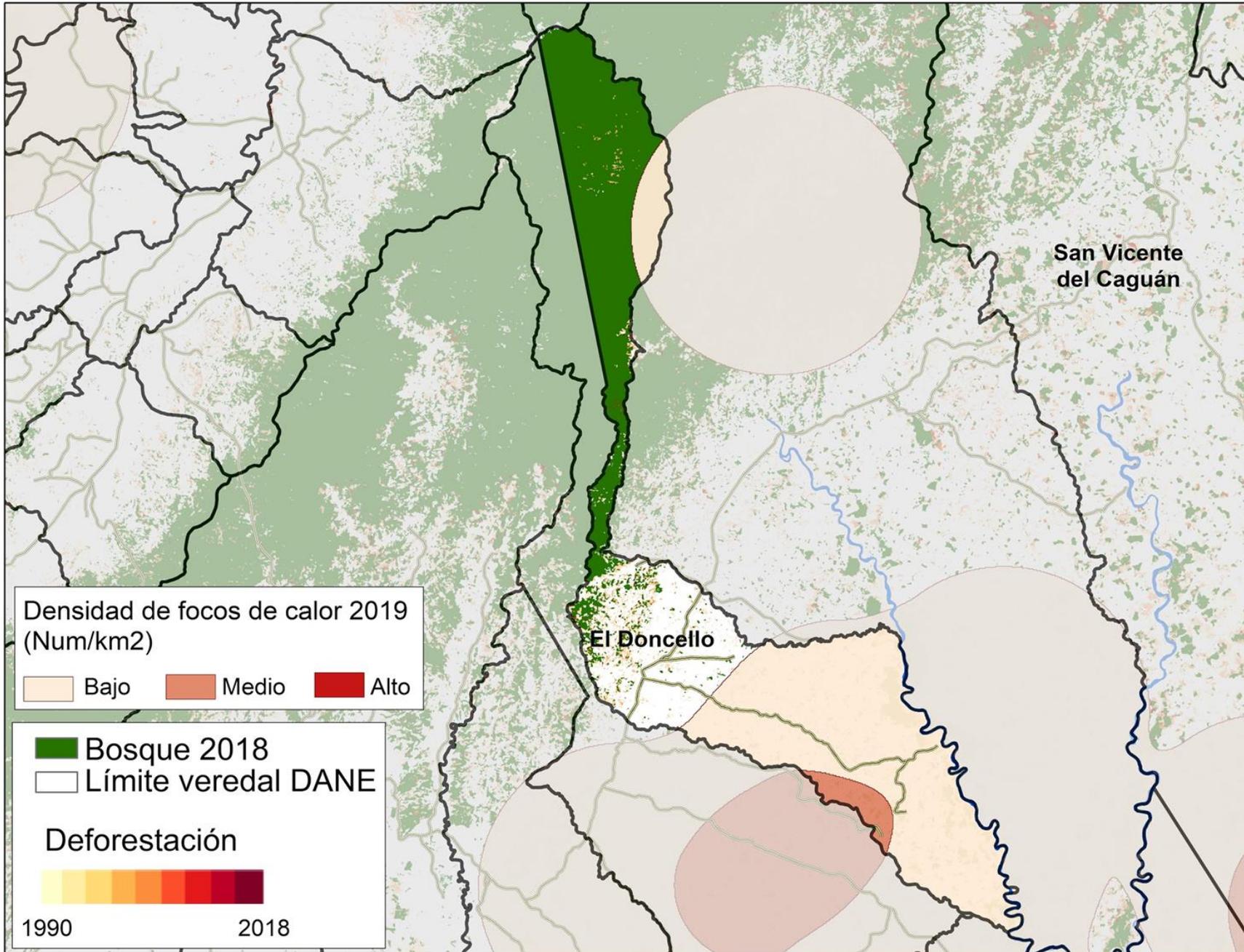


- Mapa de deforestación con datos oficiales del IDEAM.
- La densidad se calcula con el total de área desforestada durante los 3 últimos años por kilómetro cuadrado



Mapa de deforestación
1990-2018

Núcleos de focos de calor
2019

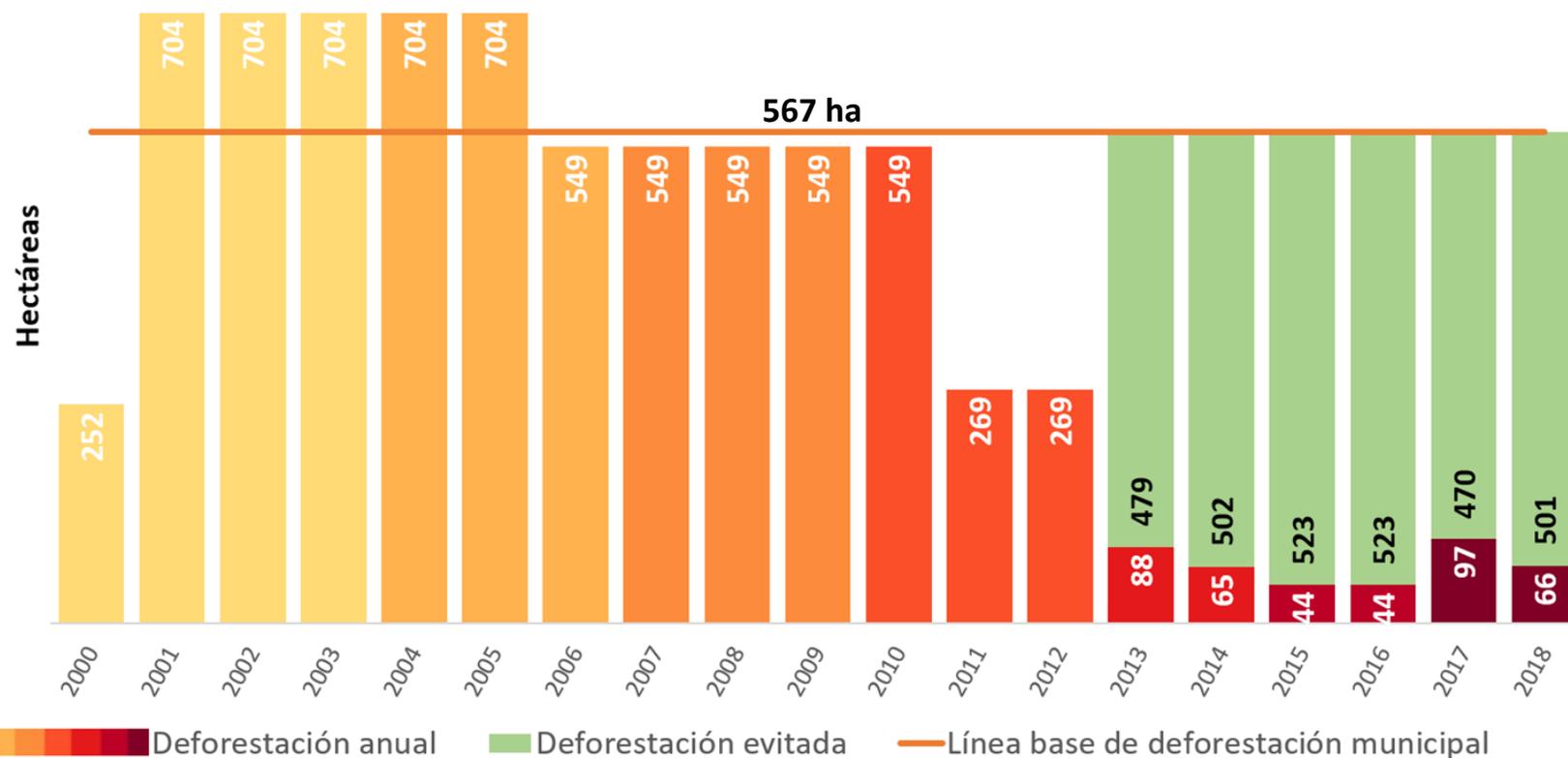


Los núcleos de focos de calor se definen como la cantidad de alertas de incendios por kilómetro cuadrado.

Los datos de focos de calor provienen del sistema de alertas de incendios del Fire Information For Resource Management System (Firms) de la NASA y para este ejercicio se tuvo en cuenta las siguientes consideraciones:

- Se seleccionan las alertas que se intercepten con la cobertura boscosa 2019
- Se eliminan las alertas duplicadas según atributos de fecha (en un rango de 5 días) y que estén a una distancia identidad menor a 100 metros

Comportamiento de la deforestación El Doncello, Caquetá



2,998 ha

Deforestación evitada total

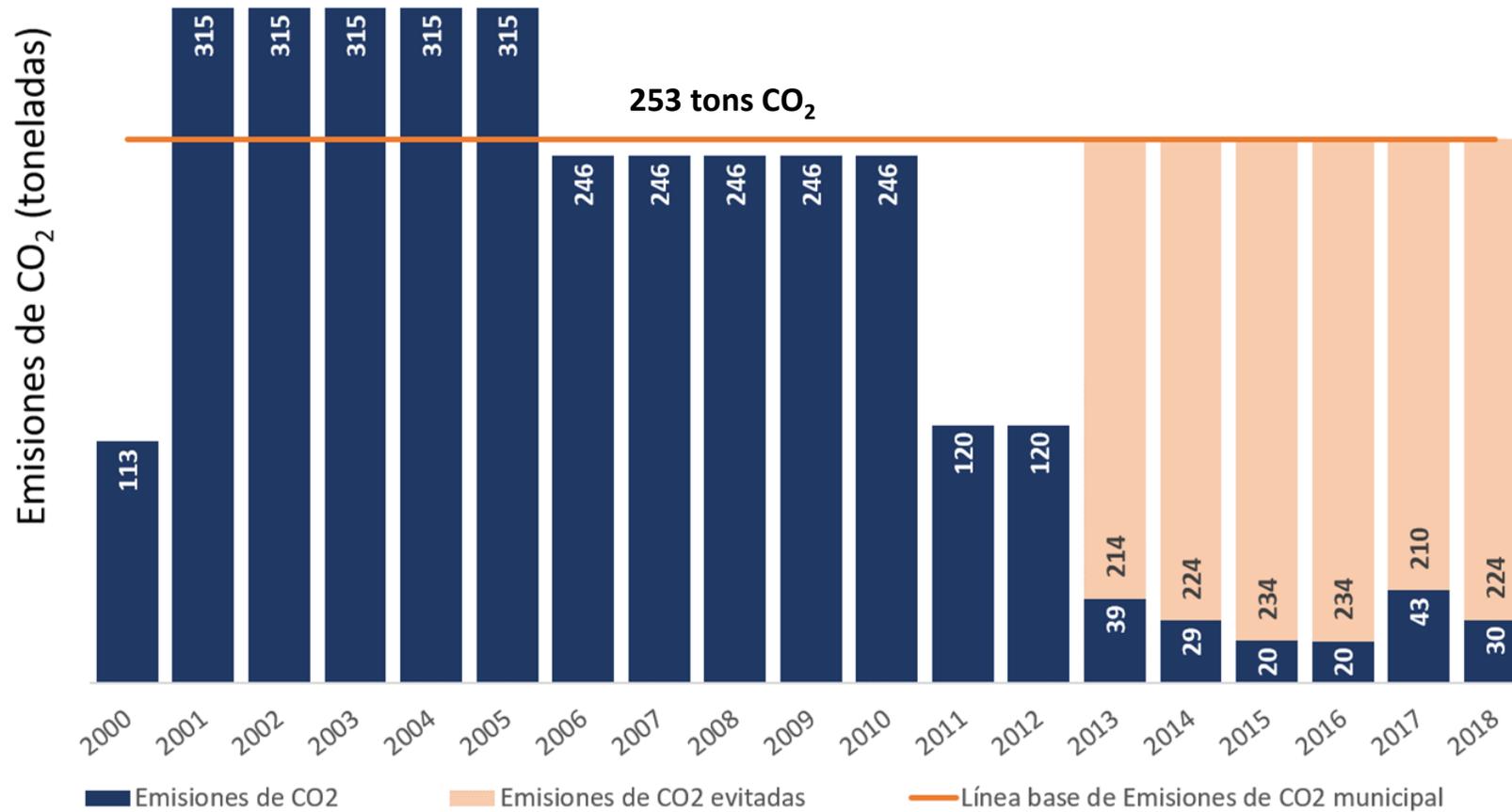
Fuente: Earth Innovation Institute con base en datos de deforestación IDEAM. Las cifras hasta 2010 se anualizaron distribuyendo uniformemente la deforestación observada durante los años cubiertos por el reporte.

Línea base de deforestación municipal es calculado como el promedio de la deforestación reportada entre 2000-2012

Deforestación evitada calculada como la diferencia entre y la línea base municipal y la deforestación observada a partir de 2013

Emisiones por deforestación y emisiones evitadas a partir de 2013

El Doncello, Caquetá



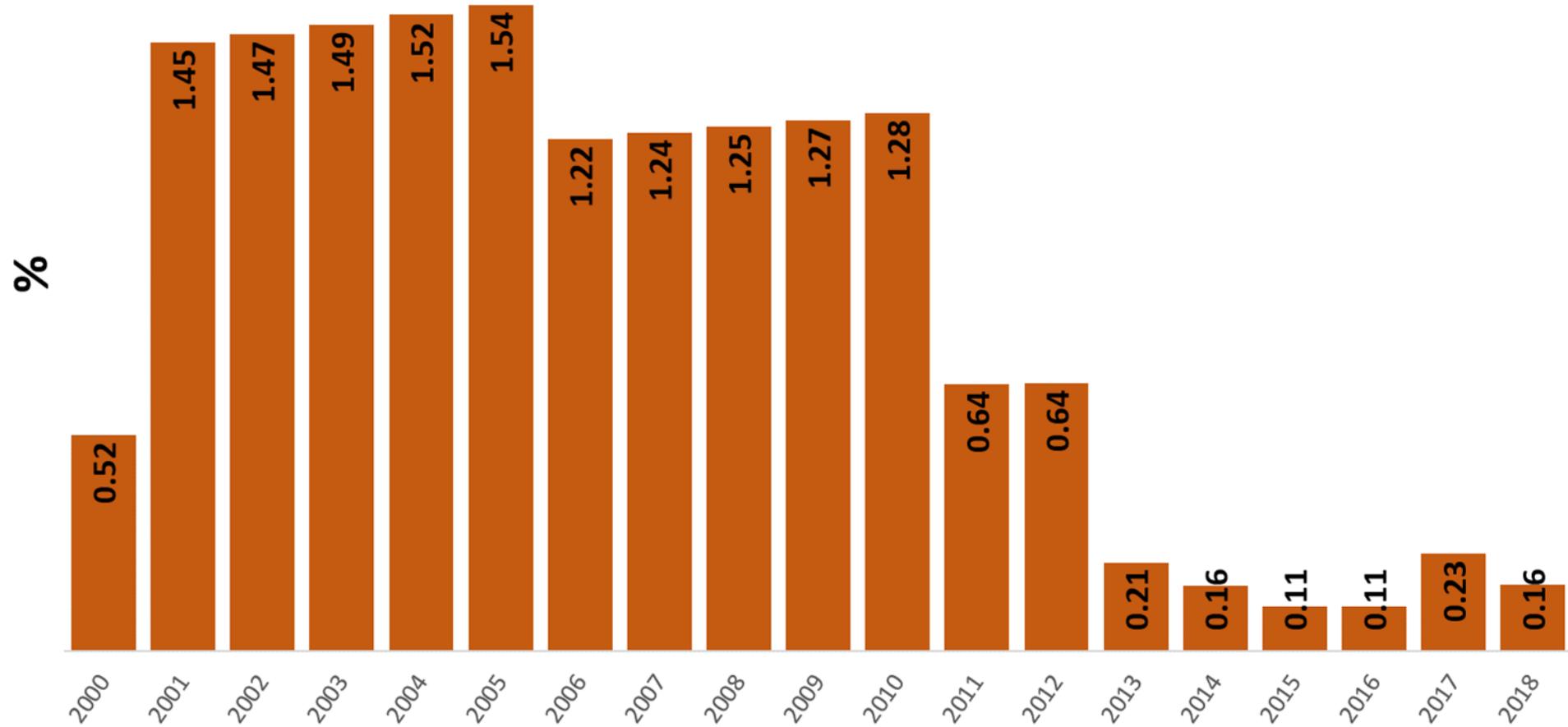
1,340
Ton CO₂

Emisiones evitadas totales

Emisiones por deforestación calculadas por Earth Innovation Institute combinando la deforestación anual reportada por IDEAM y los factores de emisión de carbono según lo definido por el Ministerio de Medio Ambiente en su definición del nivel de referencia nacional presentado a la CMNUCC. Las reservas de carbono incluyen biomasa aérea y subterránea

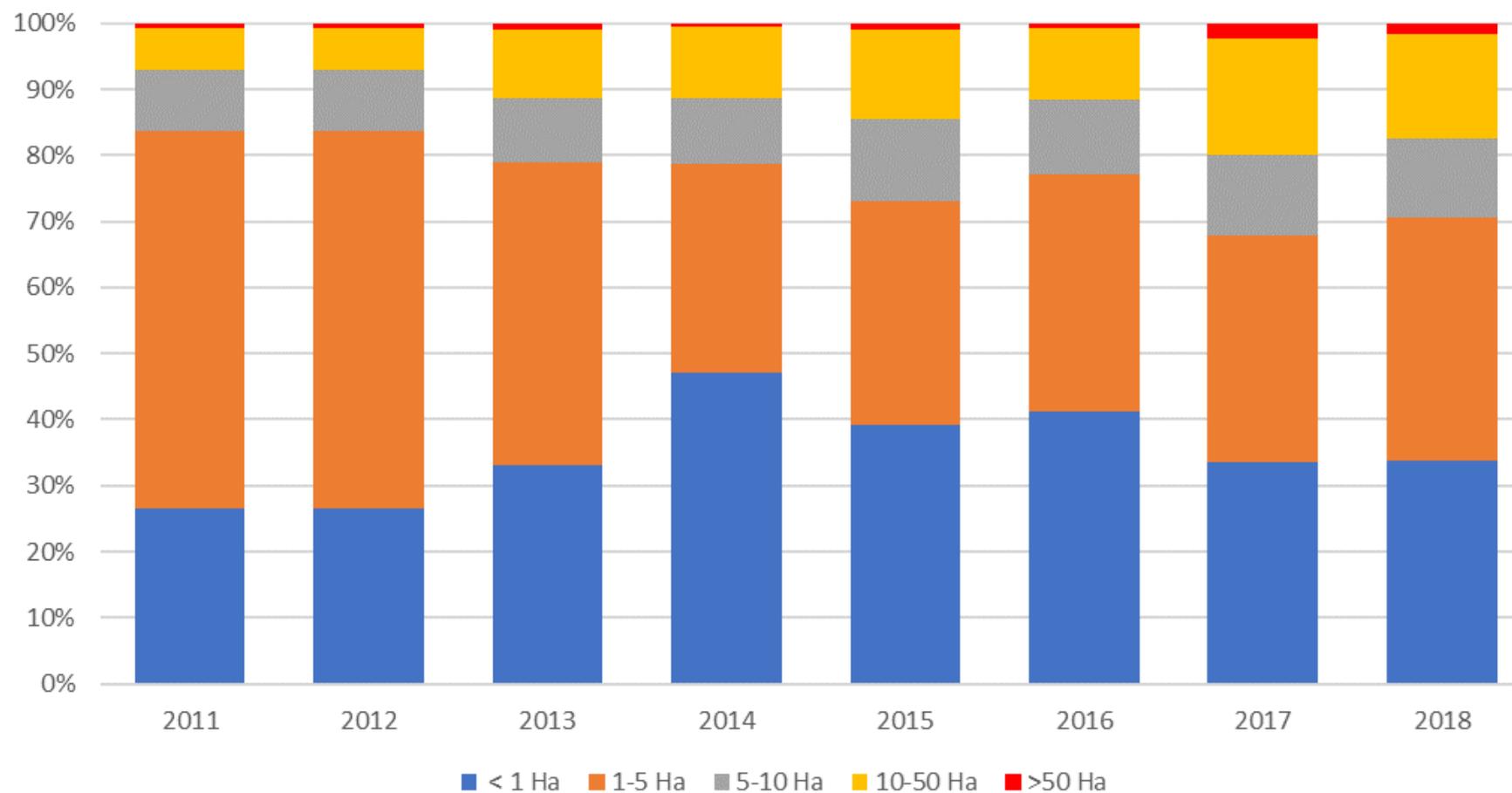
Emisiones evitadas (2013-2018) calculadas como la diferencia en emisiones bajo el nivel de referencia agregado y la deforestación evitada

Tasa anual de deforestación en El Doncello, Caquetá



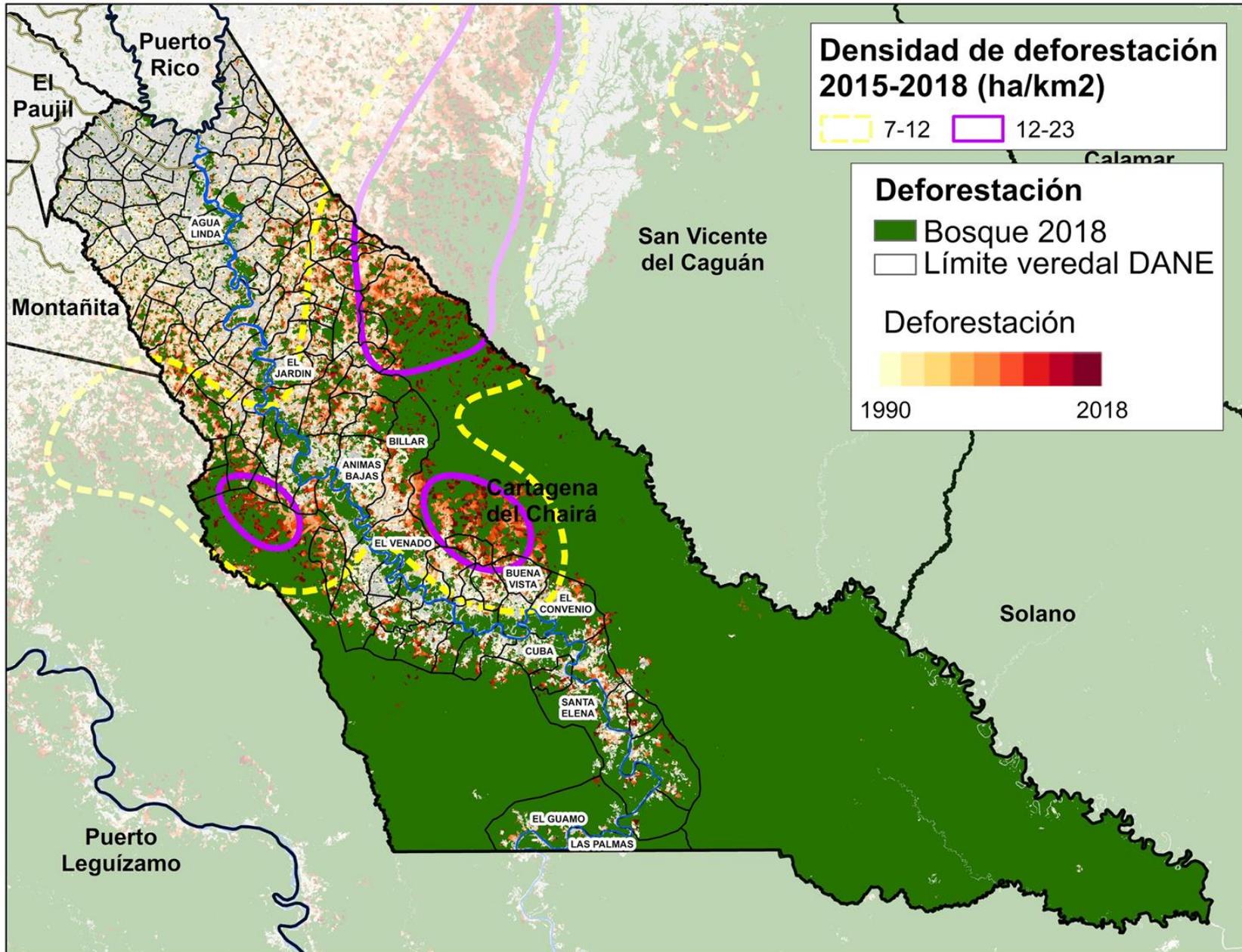
La tasa de deforestación se define como el porcentaje de bosque restante perdido cada año.
Calculado por Earth Innovation Institute con base en datos de deforestación publicados por IDEAM

Tamaño de las áreas deforestadas en El Doncello



La gráfica presenta el porcentaje de polígonos deforestados de acuerdo con su tamaño

Municipio de Cartagena del Chairá, Caquetá



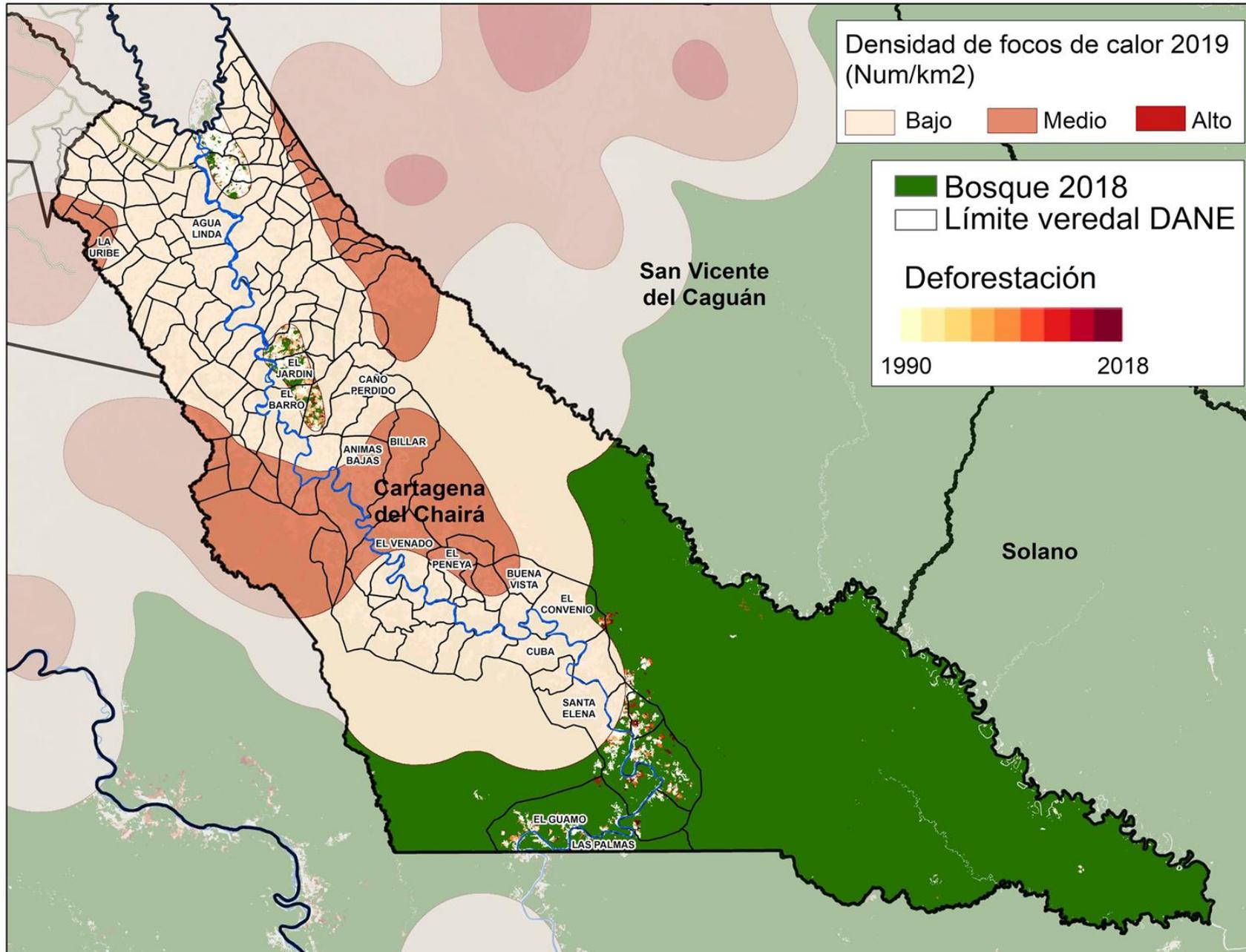
Mapa de deforestación 1990-2018

Núcleos de deforestación 2015-2018

Serie histórica de deforestación



- Mapa de deforestación con datos oficiales del IDEAM.
- La densidad se calcula con el total de área deforestada durante los 3 últimos años por kilómetro cuadrado



Mapa de deforestación 1990-2018

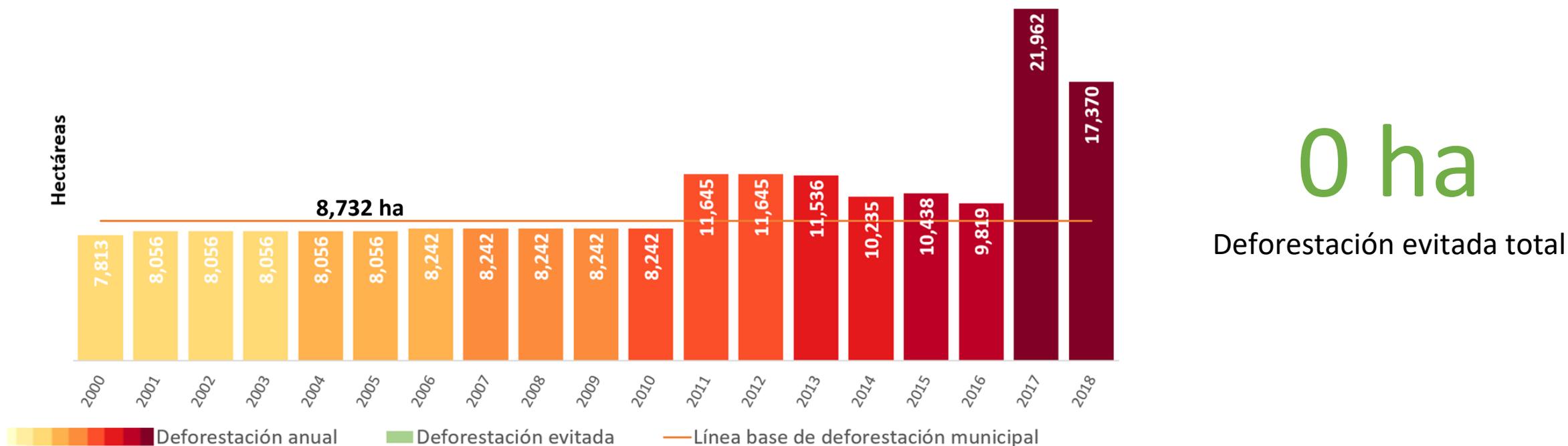
Núcleos de focos de calor 2019

Los núcleos de focos de calor se definen como la cantidad de alertas de incendios por kilómetro cuadrado.

Los datos de focos de calor provienen del sistema de alertas de incendios del Fire Information For Resource Management System (Firms) de la NASA y para este ejercicio se tuvo en cuenta las siguientes consideraciones:

- Se seleccionan las alertas que se intercepten con la cobertura boscosa 2019
- Se eliminan las alertas duplicadas según atributos de fecha (en un rango de 5 días) y que estén a una distancia identidad menor a 100 metros

Comportamiento de la deforestación Cartagena del Chairá, Caquetá

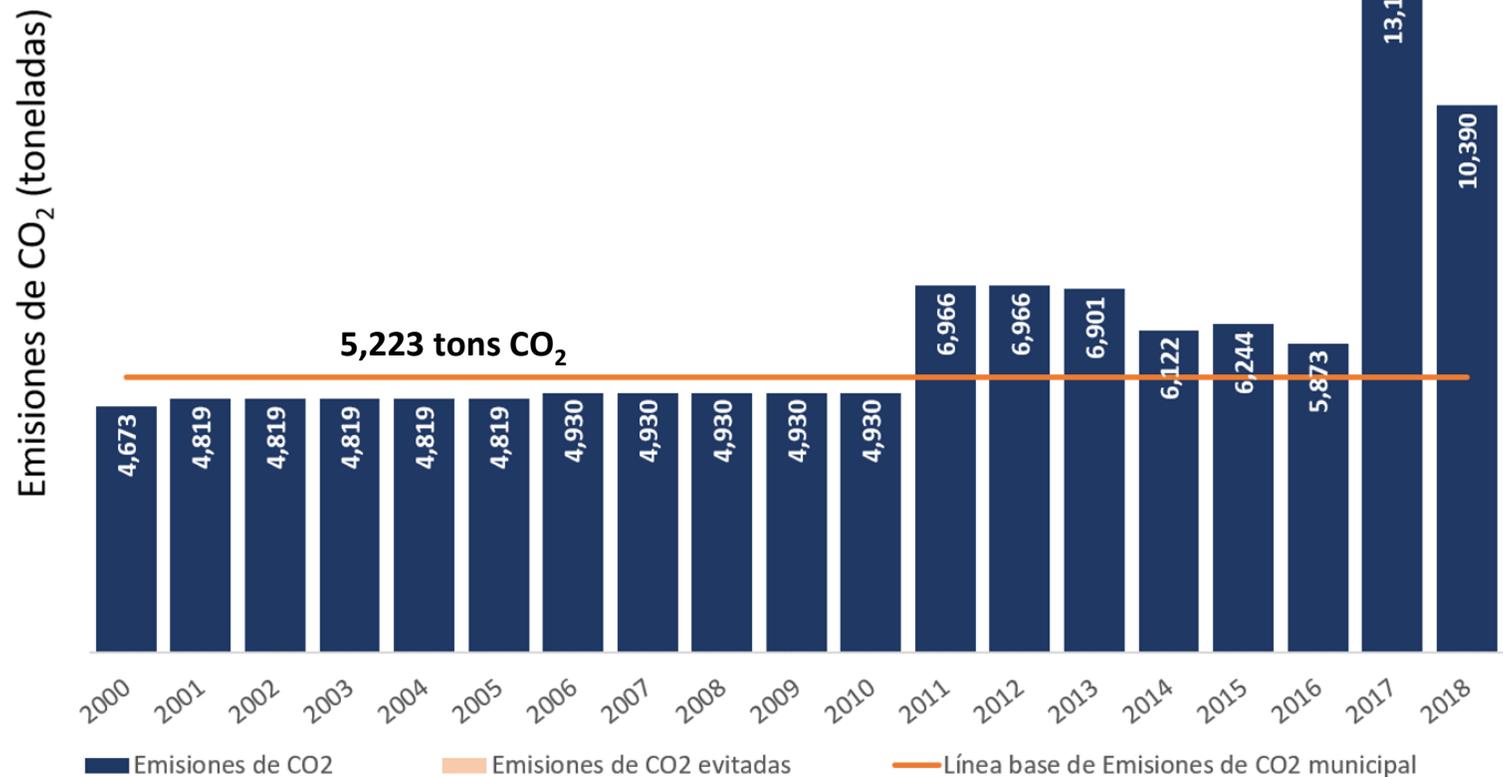


Fuente: Earth Innovation Institute con base en datos de deforestación IDEAM. Las cifras hasta 2010 se anualizaron distribuyendo uniformemente la deforestación observada durante los años cubiertos por el reporte.

Línea base de deforestación municipal es calculado como el promedio de la deforestación reportada entre 2000-2012

Deforestación evitada calculada como la diferencia entre y la línea base municipal y la deforestación observada a partir de 2013

Emisiones por deforestación y emisiones evitadas a partir de 2013 Cartagena del Chairá



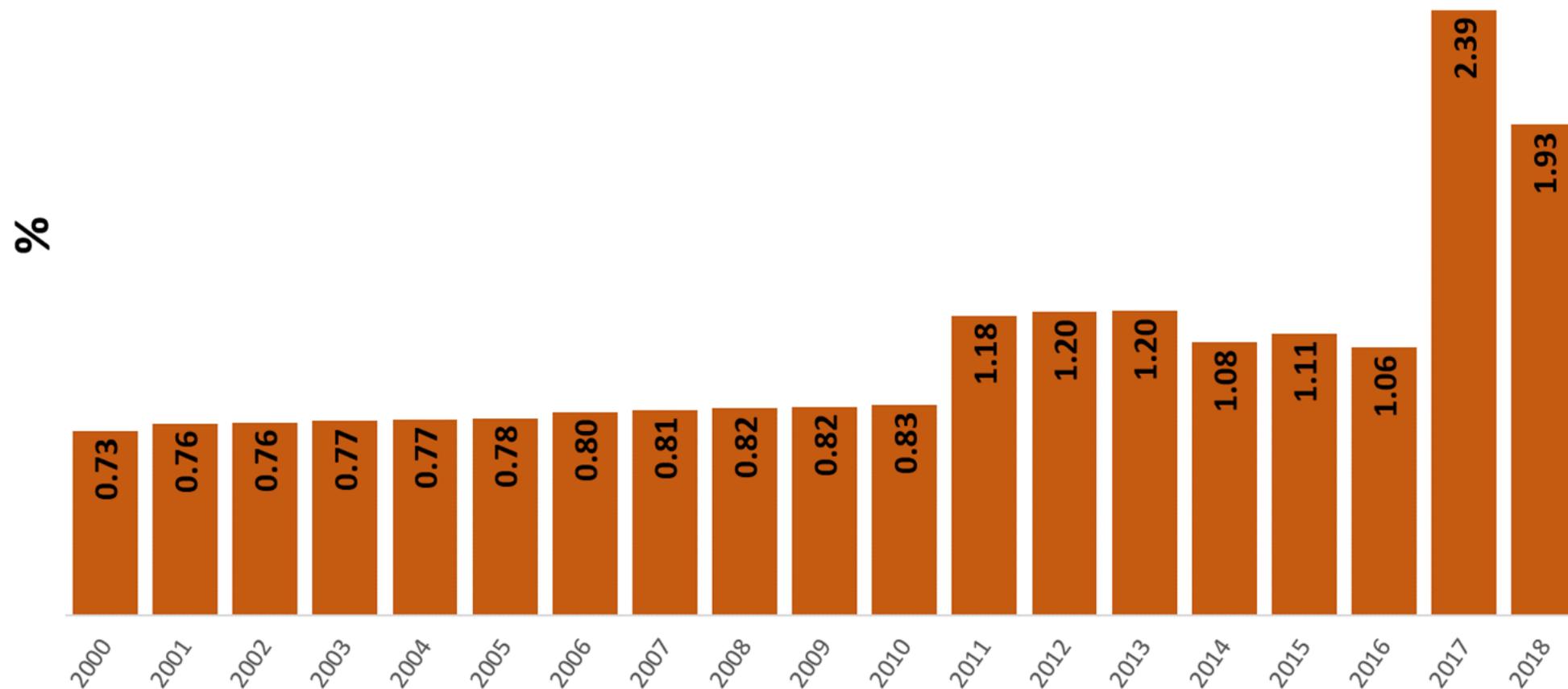
0 Ton CO₂

Emisiones evitadas totales

Emisiones por deforestación calculadas por Earth Innovation Institute combinando la deforestación anual reportada por IDEAM y los factores de emisión de carbono según lo definido por el Ministerio de Medio Ambiente en su definición del nivel de referencia nacional presentado a la CMNUCC. Las reservas de carbono incluyen biomasa aérea y subterránea

Emisiones evitadas (2013-2018) calculadas como la diferencia en emisiones bajo el nivel de referencia agregado y la deforestación evitada

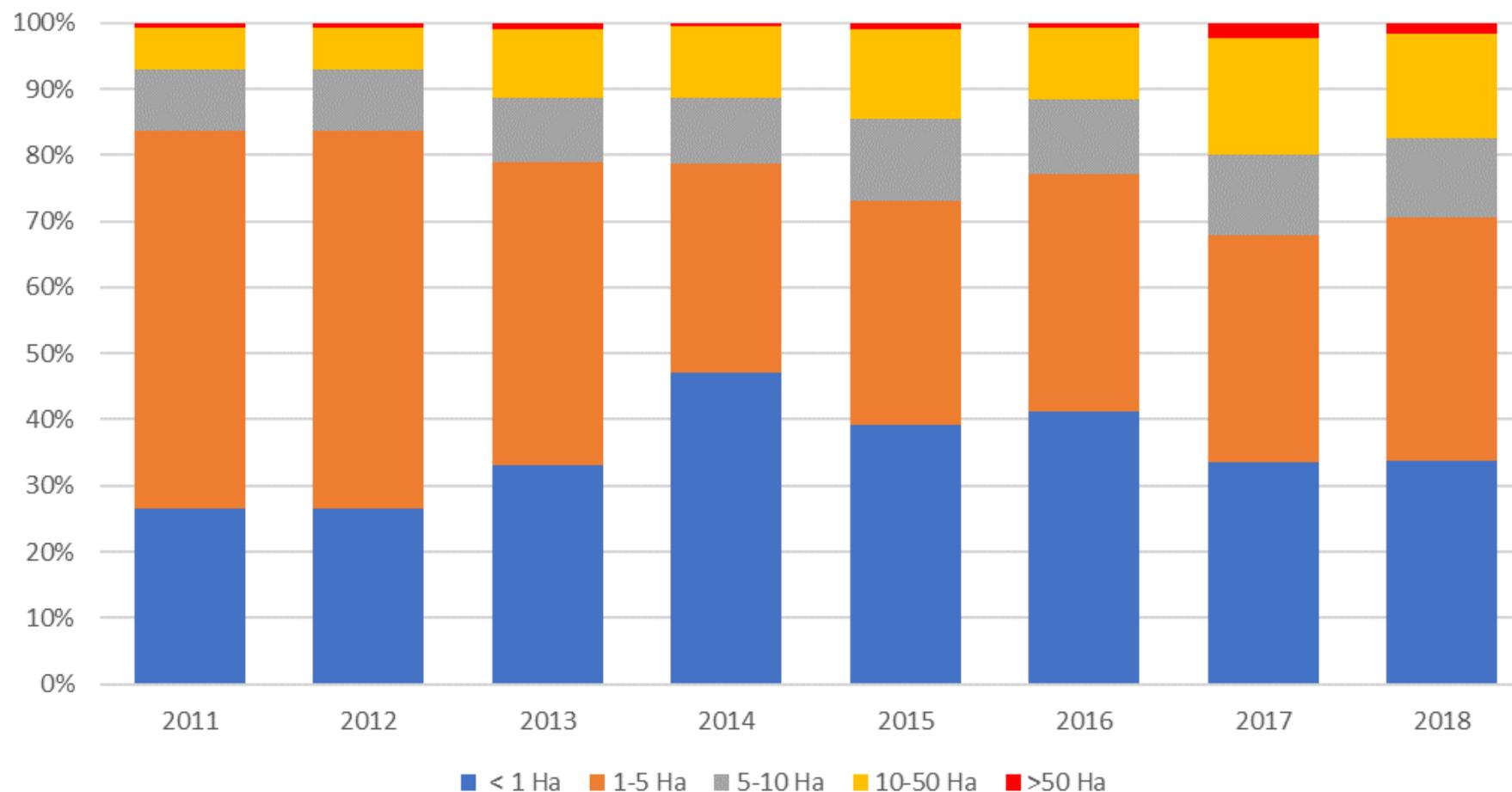
Tasa anual de deforestación en Cartagena del Chairá



La tasa de deforestación se define como el porcentaje de bosque restante perdido cada año.

Calculado por Earth Innovation Institute con base en datos de deforestación publicados por IDEAM

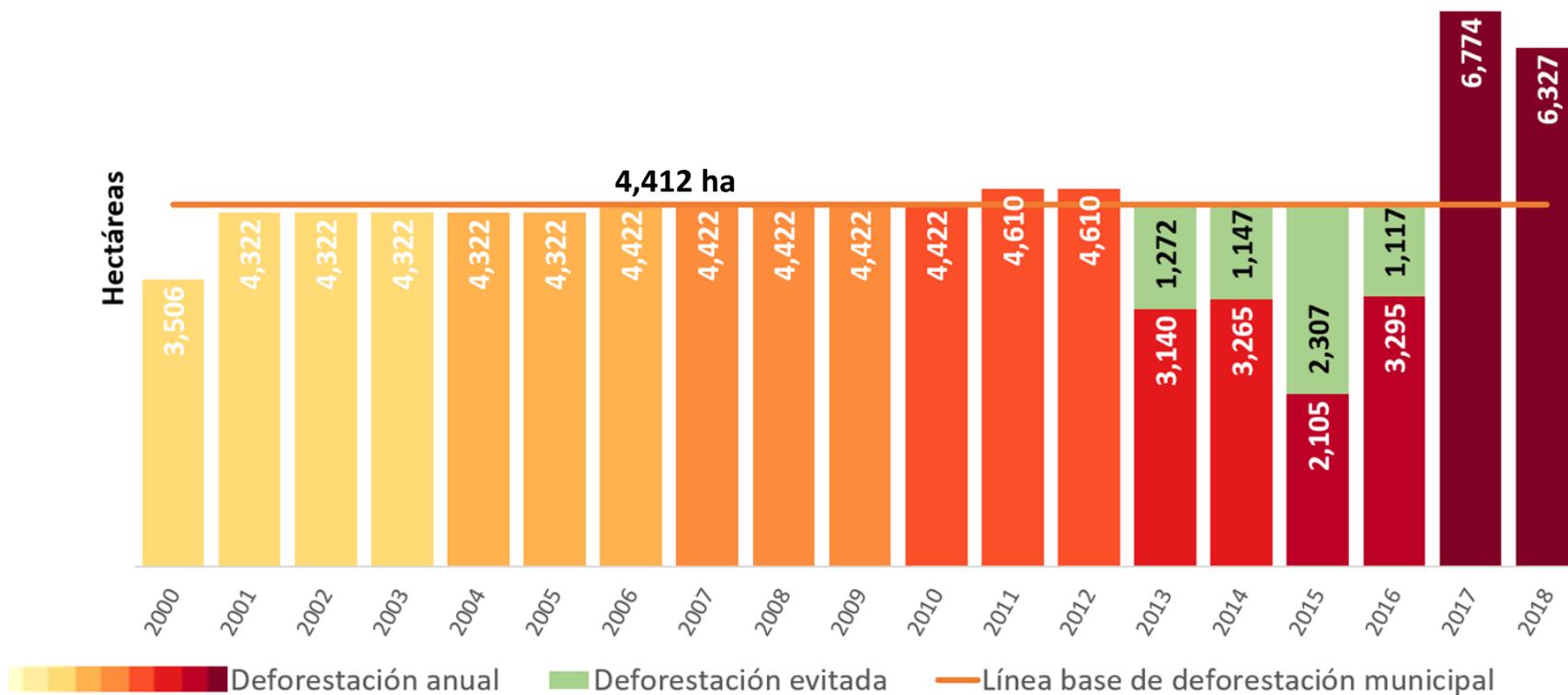
Tamaño de las áreas deforestadas en Cartagena del Chaira



La gráfica presenta el porcentaje de polígonos deforestados de acuerdo con su tamaño

Municipio de Solano, Caquetá

Comportamiento de la deforestación Solano, Caquetá



5,843 ha

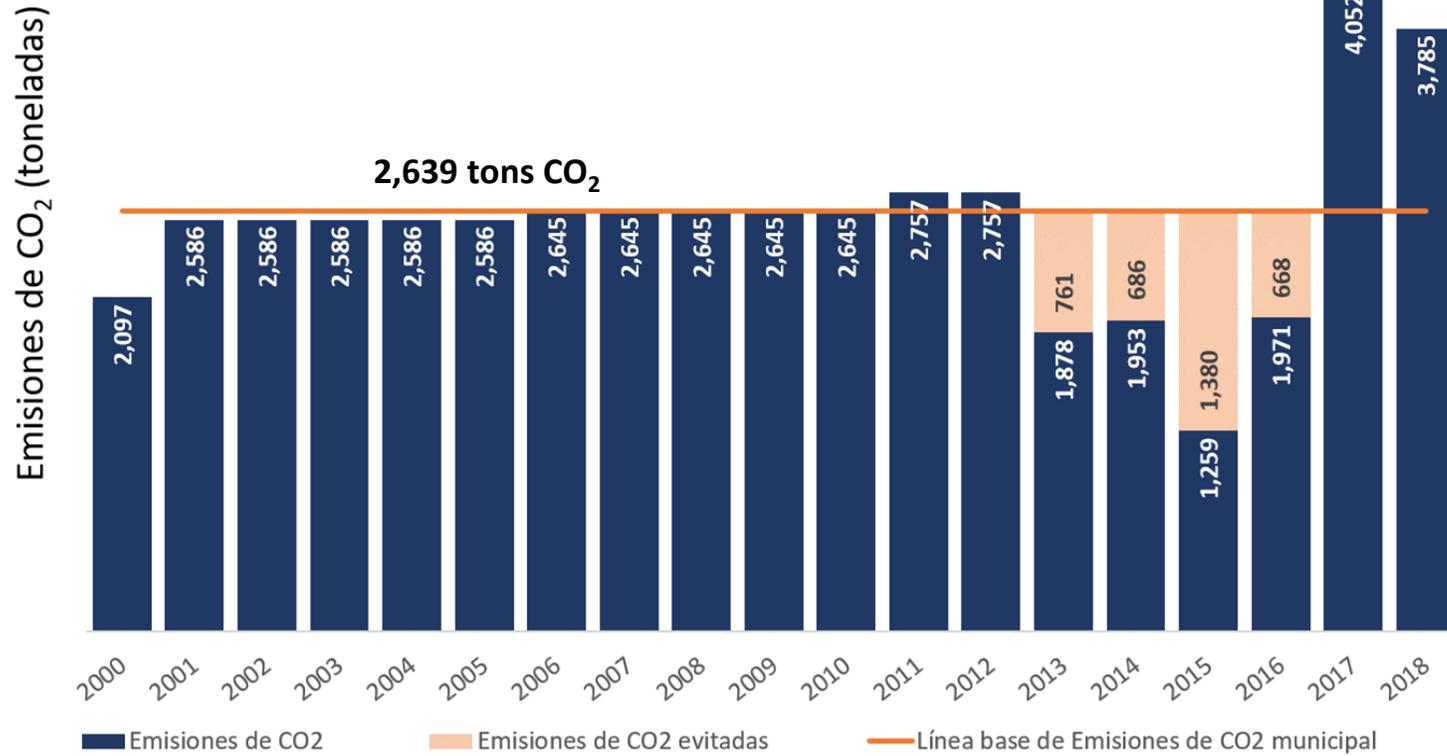
Deforestación evitada total

Fuente: Earth Innovation Institute con base en datos de deforestación IDEAM. Las cifras hasta 2010 se anualizaron distribuyendo uniformemente la deforestación observada durante los años cubiertos por el reporte.

Línea base de deforestación municipal es calculado como el promedio de la deforestación reportada entre 2000-2012

Deforestación evitada calculada como la diferencia entre y la línea base municipal y la deforestación observada a partir de 2013

Emisiones por deforestación y emisiones evitadas a partir de 2013 en Solano



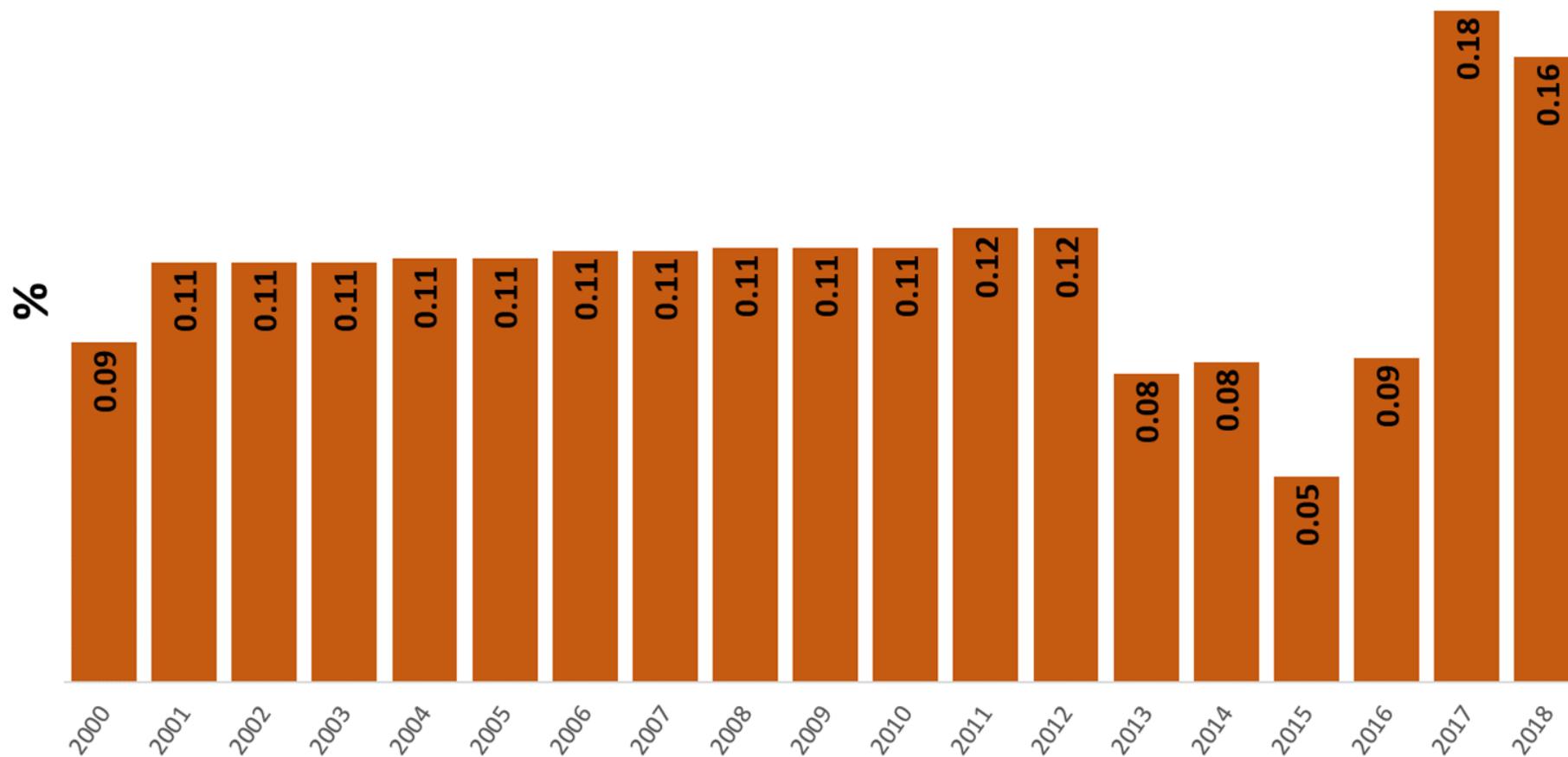
3,495
Ton CO₂

Emisiones evitadas totales

Emisiones por deforestación calculadas por Earth Innovation Institute combinando la deforestación anual reportada por IDEAM y los factores de emisión de carbono según lo definido por el Ministerio de Medio Ambiente en su definición del nivel de referencia nacional presentado a la CMNUCC. Las reservas de carbono incluyen biomasa aérea y subterránea

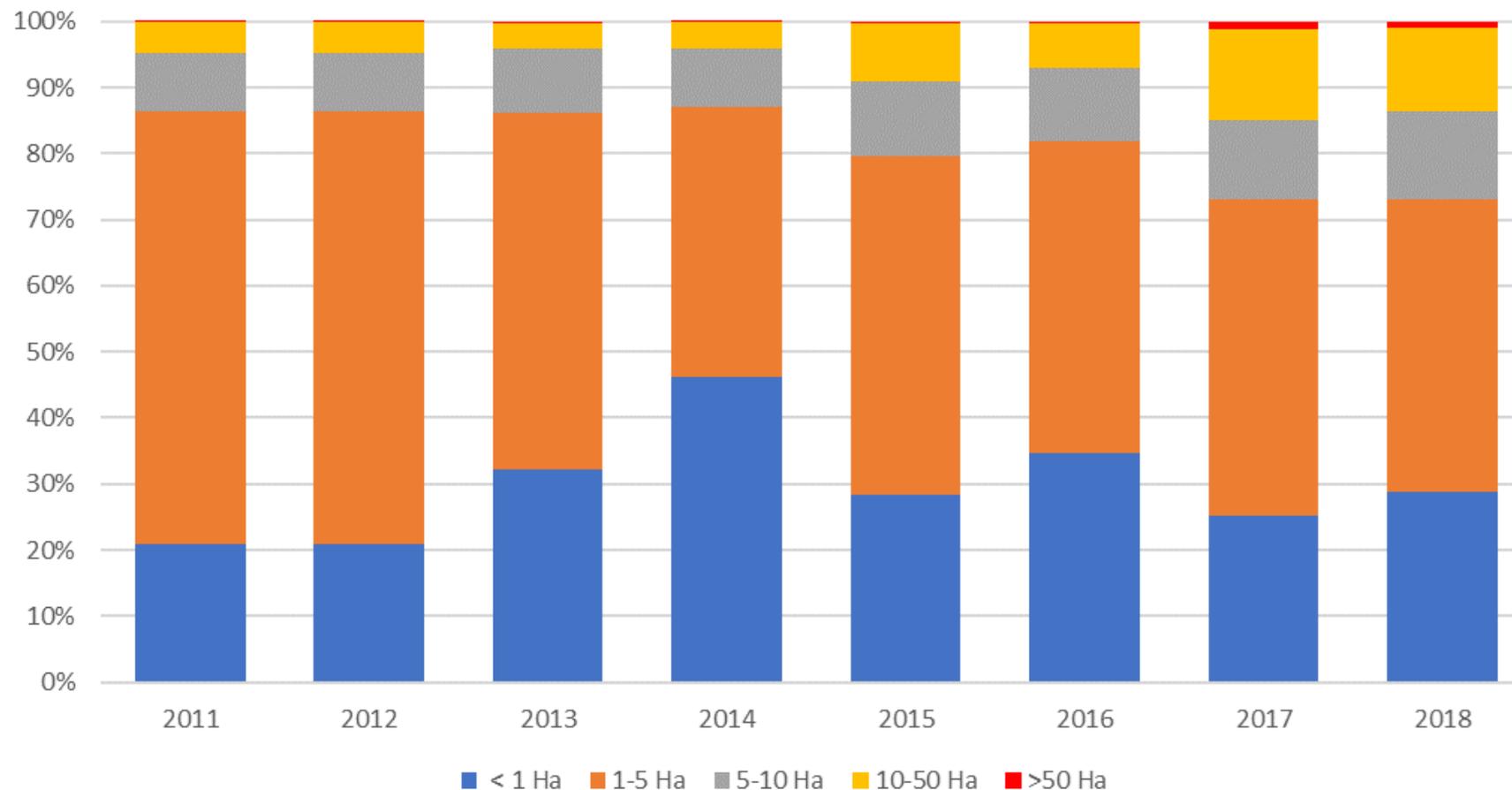
Emisiones evitadas (2013-2018) calculadas como la diferencia en emisiones bajo el nivel de referencia agregado y la deforestación evitada

Tasa anual de deforestación en Solano



La tasa de deforestación se define como el porcentaje de bosque restante perdido cada año.
Calculado por Earth Innovation Institute con base en datos de deforestación publicados por IDEAM

Tamaño de las áreas deforestadas en Solano



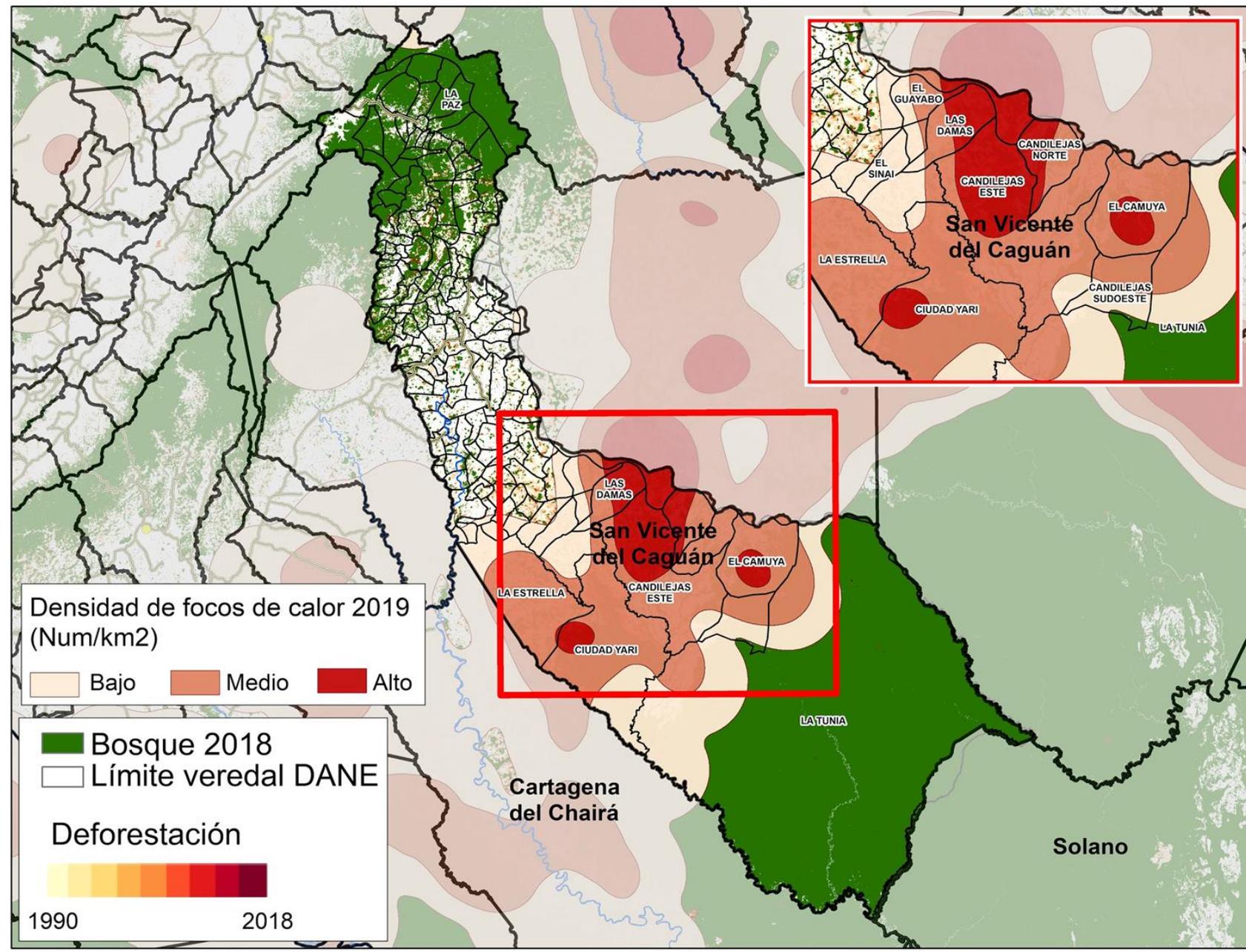
La gráfica presenta el porcentaje de polígonos deforestados de acuerdo con su tamaño

Municipio de San Vicente del Caguán, Caquetá

Municipio de San Vicente del Caguán

Mapa de deforestación
1990-2018

Núcleos de focos de calor
2019

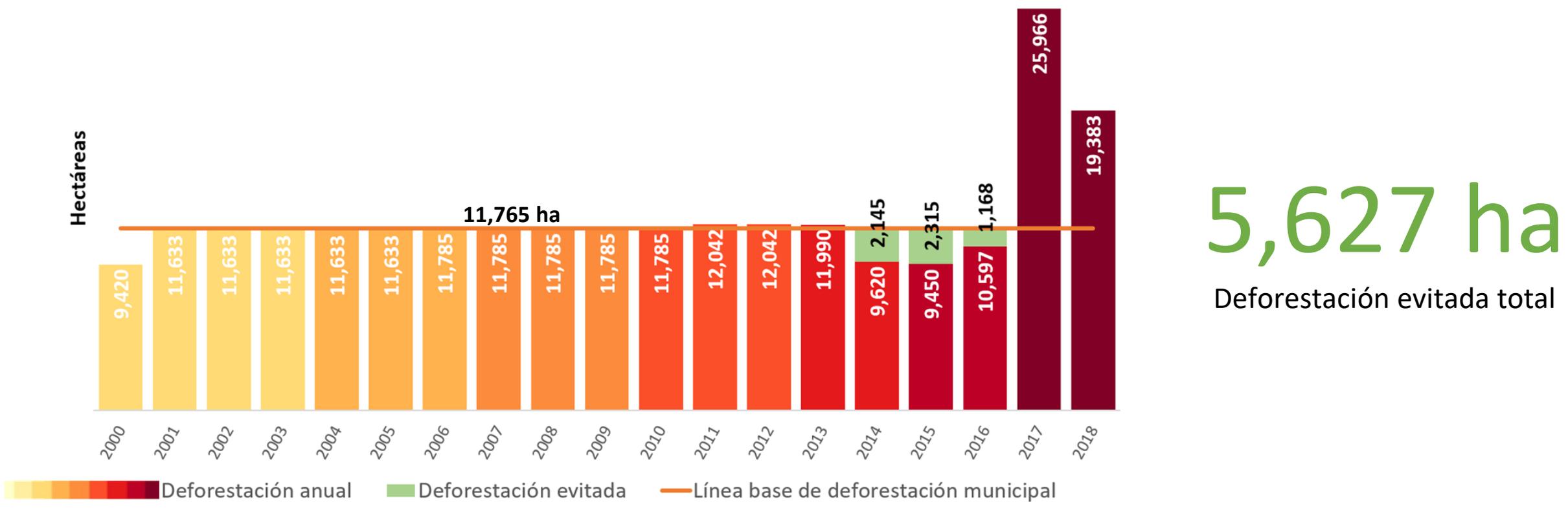


Los núcleos de focos de calor se definen como la cantidad de alertas de incendios por kilómetro cuadrado.

Los datos de focos de calor provienen del sistema de alertas de incendios del Fire Information For Resource Management System (Firms) de la NASA y para este ejercicio se tuvo en cuenta las siguientes consideraciones:

- Se seleccionan las alertas que se intercepten con la cobertura boscosa 2019
- Se eliminan las alertas duplicadas según atributos de fecha (en un rango de 5 días) y que estén a una distancia identidad menor a 100 metros

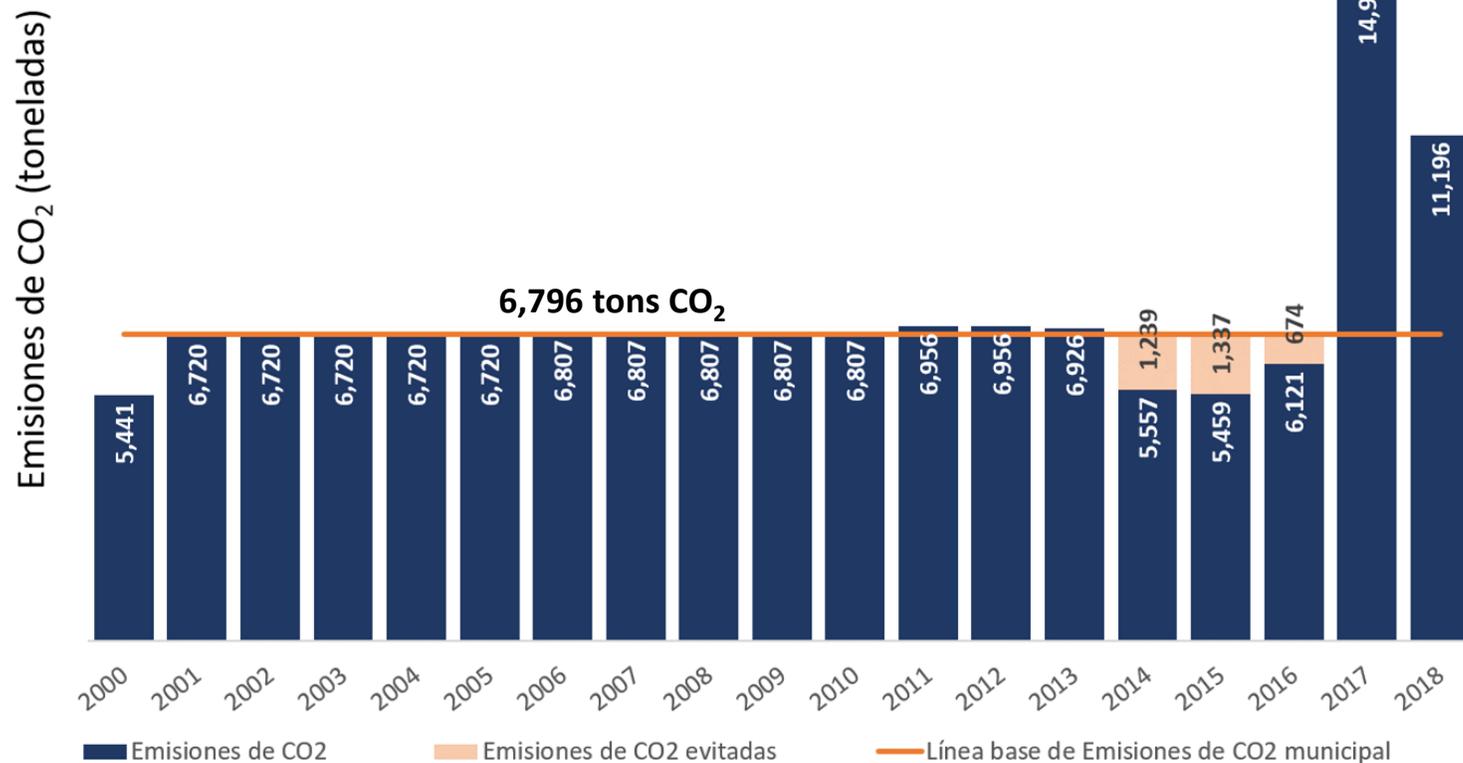
Comportamiento de la deforestación San Vicente del Caguán, Caquetá



Fuente: Earth Innovation Institute con base en datos de deforestación IDEAM. Las cifras hasta 2010 se anualizaron distribuyendo uniformemente la deforestación observada durante los años cubiertos por el reporte.
Línea base de deforestación municipal es calculado como el promedio de la deforestación reportada entre 2000-2012
Deforestación evitada calculada como la diferencia entre y la línea base municipal y la deforestación observada a partir de 2013

Emisiones por deforestación y emisiones evitadas a partir de 2013

San Vicente del Caguán



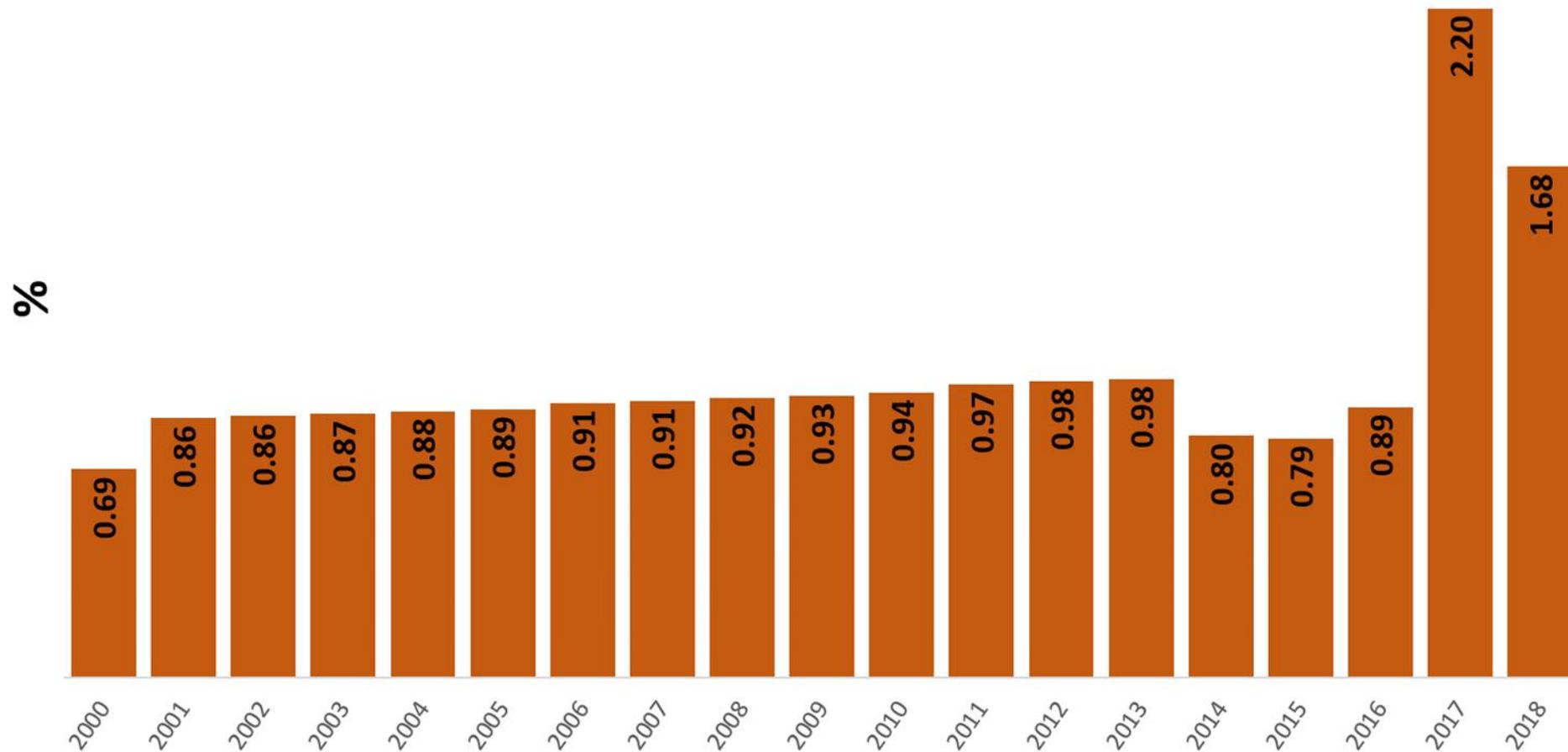
3,250
Ton CO₂

Emisiones evitadas totales

Emisiones por deforestación calculadas por Earth Innovation Institute combinando la deforestación anual reportada por IDEAM y los factores de emisión de carbono según lo definido por el Ministerio de Medio Ambiente en su definición del nivel de referencia nacional presentado a la CMNUCC. Las reservas de carbono incluyen biomasa aérea y subterránea

Emisiones evitadas (2013-2018) calculadas como la diferencia en emisiones bajo el nivel de referencia agregado y la deforestación evitada

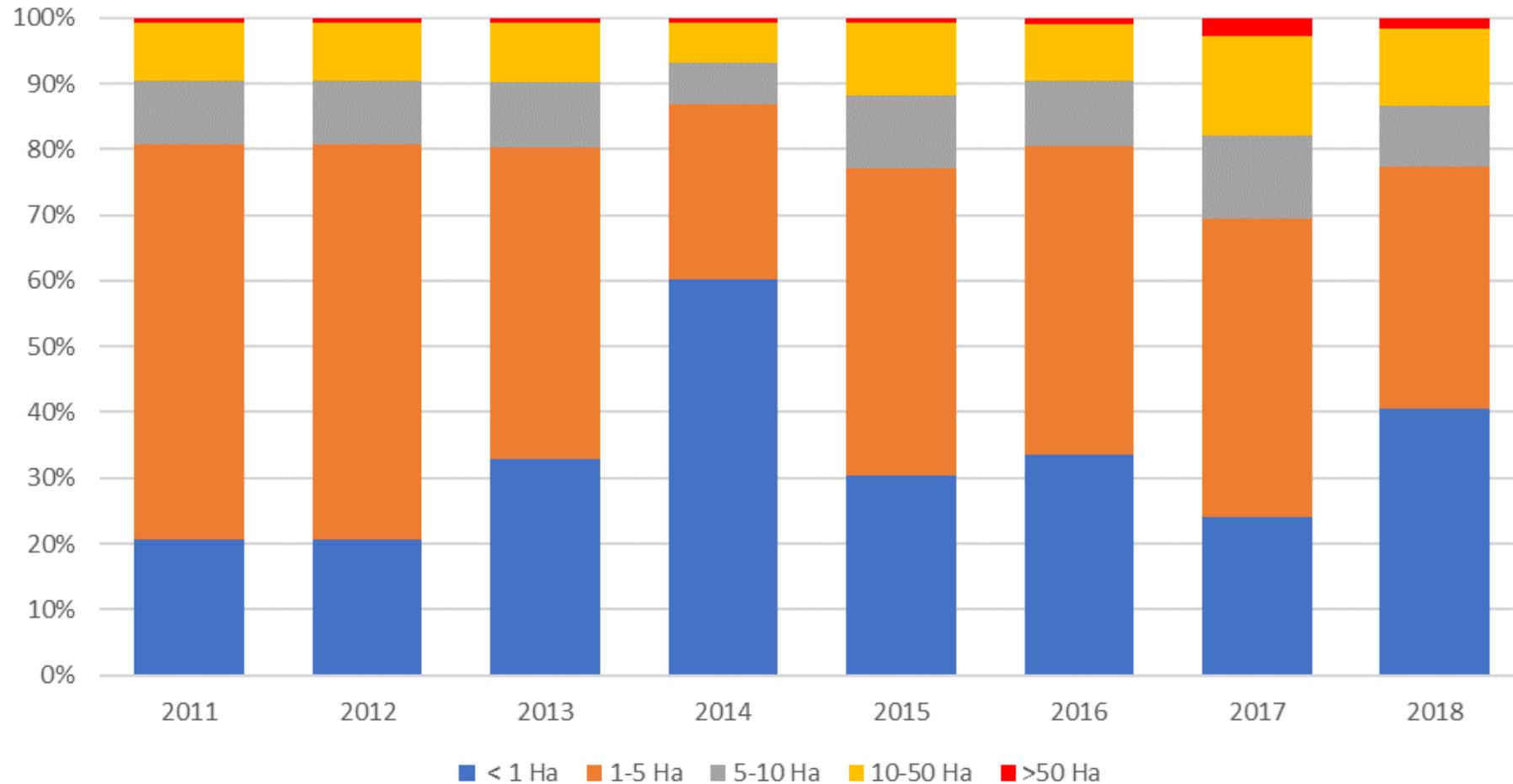
Tasa anual de deforestación en San Vicente del Caguán



La tasa de deforestación se define como el porcentaje de bosque restante perdido cada año.

Calculado por Earth Innovation Institute con base en datos de deforestación publicados por IDEAM

Tamaño de las áreas deforestadas en San Vicente del Caguán



La gráfica presenta el porcentaje de polígonos deforestados de acuerdo con su tamaño